

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

5-氯-1-甲基靛红安全技术说明书

产品标题

5-氯-1-甲基吲哚啉-2,3-二酮

CAS号

60434-13-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-1-甲基靛红
- 化学式 $C_9H_6ClNO_2$
- CAS号：60434-13-1
- 分子量 195.60 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/经皮/吸入）：未分类（需实验数据确认）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 致突变性：无数据
 - 象形图：⚠️（警告）
 - 警示词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激

危险性质描述

- 产品名称: 5-氯-1-甲基靛红 [5-Chloro-1-methylisatin]
- CAS号: [需根据实际产品填写, 例如 5415-88-7]
- 分子式 [C₉H₆ClNO₂]
- 分子量 [195.60 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称:
- 地址:
- 应急电话:

急救措施

- 主要成分:
- 5-氯-1-甲基靛红 (≥98%)
- 杂质:
- 水分、未反应原料 (需根据实际检测结果填写)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如持续刺激需就医。
- 眼接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘产生）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：~200-205°C（文献值，需实测）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：氯化氢、CO、NO_x

生态学资料

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，经口）无数据（建议参考类似靛红衍生物）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑（体外数据推测）。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需实验数据支持）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实最新版）。

- 欧盟法规REACH注册号（如适用）。

XiYiYa